HERB
1960
M. B. ELLIS

UNIVERSIDADE DO RECIFE

INSTITUTO DE MICOLOGIA

PUBLICAÇÃO N.º 245

KMETIOPSIS - UM NOVO GÊNERO DE FUNGOS TUBERCULARIACEAE.

A. Chaves Batista

G. E. P. Peres

RECIFE — BRASIL

1960

U N I V E R S I D A D E D O R E C I F E

INSTITUTO DE MICOLOGIA

PROF.DR. JOÃO ALFREDO GONÇALVES DA COSTA LIMA
Magnífico Reitor da Universidade

PROF.DR. J.SORIANO DE SOUSA NETO
Vice-Reitor da Univ.

DR. NILDO CARNEIRO LEÃO
Secretário Geral da Univ.

PROF. A. CHAVES BATISTA

Diretor-Pesq.

PESSOAL CIENTIFICO

Dr. Heraldo da Silva Maia - Pesq.
Dr. José Américo de Lima - Pesq.Assist.
Dr. Jarbas Sizenando Silveira - Pesq.Assist.
Dr. José Rego Vieira - Médico Atend.
Drª Semíramis Oliveira - Pesq.Assist.
Dr. Sylvio T.C. Campos - Pesq.Honor.
Dr. Fernando B. Leal - Assist.Pesq.
Dr. Waldir Bandeira da Silva - Histopat.
Drª Ruth Garnier de Sousa - Biot.
Dr. José Ulysses Correia - Zimol.
Reginaldo Pessoa Coelho - Zimol.
Dr. José Oliveira da Silva - Chefe Laborat.
Generosa Emília Pontual Peres - Aux.Pesq.
Maria Dulcinea Cavalcanti Guedes - Tecn.Cult.
José Luis Bezerra - Aj.Micol.
Ac. Mauro Wanderley Siqueira - Aux.Biol.
Dr. Clísthenes T. Vasconcelos - Assist.Micol.

U N I V E R S I D A D E D O R E C I F E

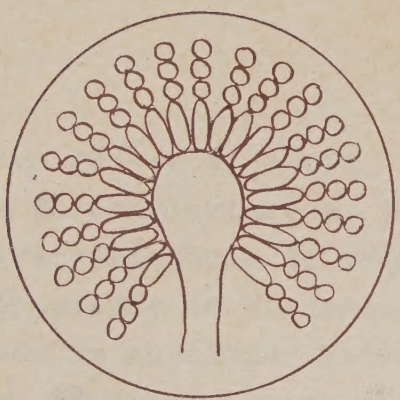
INSTITUTO DE MICOLOGIA

Publicação nº 245

KMETIOPSIS - UM NOVO GÊNERO DE FUNGOS TUBERCULARIACEAE

A. Chaves Batista

G.E.P.Peres



- 1960 -

INSTITUTO DE MICOLOGIA-UNIVERSIDADE DO RECIFE

Publicação nº 245

KMETIOPSIS - UM NOVO GÊNERO DE FUNGOS TUBERCULARIACEAE

A.Chaves Batista

G.E.P. Peres

Um novo gênero é, agora, proposto, entre os fungos Tuberculariaceae, por suas discrepantes características de esporodóquios, com fiálides formadoras de fialosporos filiformes, agregados em capítulos apicais. Trata-se de um curioso gênero de fungos, de extrema delicadeza, por sua particular morfologia.

KMETIOPSIS Bat.& Peres n.gen.(Scolecosporae)

Tipo: K.hymenaeae nobis

TUBERCULARIACEAE

Micélio intramatrical. Esporodóquios superficiais, oblongos, pulvinados, sub-hialinos, gelatinosos, diminutos. Fiálides fasciculado-agrupadas, superficiais ou irrompentes, hialinas ou coradas. Fialosporos aciculares contínuos, hialinos, gutulados, agregados em capítulos, acrógenos, gelatinoso-mucosos.

Kmetiopsis Bat.& Peres

K.hymenaeae nobis

Mycelium intramatricale. Sporodochia superficialia, oblonga, pulvinata, gelatinosa, minuta, sub-hyalina. Phialides fasciculato-aggregatae, superficiales vel erumpentes, hyalinae vel coloratae. Phialosporae aciculariformes, continuae, guttulatae, in capitulis gelatinoso-mucosis aggregatae, hyalinae.

KMETIOPSIS HYMENAEAE Bat.& Peres n.sp.

Colônias hipófilas, sub-pulverulentas, isoladas, de 1,5-2 mm. de diam. ou confluentes, abrangendo quase tôda a superfície do hospedeiro, Fig. 1. - Micélio superficial ausente. Micélio intramatrical pouco abundante, sub-hialino; hifas de 1,5 u de diam., formando pseudo-estroma imerso, donde irrompem fiálides. Fiálides em fascículos sub-circulares, oliváceas, lageniformes, erectas ou levemente recurvadas, de 14-31 u de alt.; ápice de 1,5 u de diam. e região mediana de 3-4u de diam., Fig.2. Fialosporos cilíndricos ou aciculares, 7-14 x 0,7-1,5 u, direitos ou recurvados, hialinos, contínuos, gutulados, aglomerando-se em capítulos gelatinoso-mucosos, acrógenos.

Sôbre folhas de Hymenaeae sp., associado a Meliola melanochyla Hansf., Paranectria affinis (Grév.)Sacc., Pestalotiopsis corperniciae (Speg.)Bat.& Peres n. comb., Lembosia

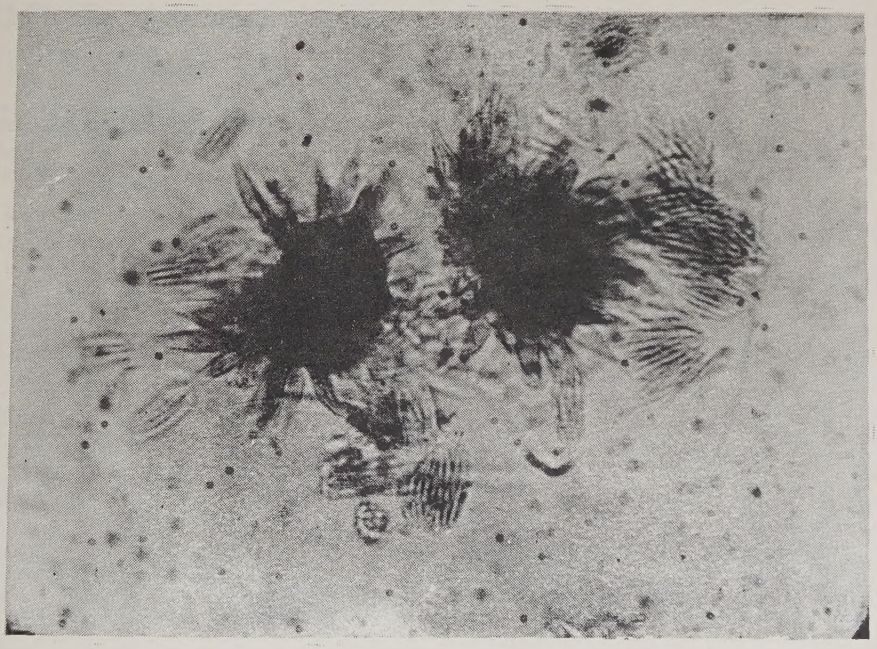
hymenaeae Bat. & Peres n.sp. e Didymobotryum hymenaearum Bat. & Peres n.sp. - Aldeia - São Lourenço da Mata, Pern., Leg. Osvaldo Soares da Silva, 16/4/1959, Tipo, 17365, IMUR.

Coloniae hypophyllae, 1,5-2 mm. diam., simplices vel confluentes. Mycelium liberum nullum. Mycelium intramatricale sub-hyalinum, ex hyphis 1,5-3 u cr. efformatum, pseudo-stromata producens. Phialides fasciculatae, aggregatae, superficiales vel erumpentes, olivaceae, lageniformes, erectae vel incurvatae, 14-31 u alt., 1,5 u in diam. apicali et 3-4 u in area mediana. Phialosporae cylindricae vel acicullariformes, rectae vel incurvatae, hyalinae, continuae, guttulatae, 7-14 x 0,7-1,5 u, in capitulis acrogenis, gelatinoso-mucosis aggregatae.

In foliis Hymenaea sp., soc. iniens cum Meliola melanochyla Hansf., Paranectria affini (Grév.) Sacc., Pestalotiopsi coperniciae (Speg.) Bat. & Peres n.comb., Lembosia hymeneae Bat. & Peres n.sp. et Didymobotryo hymenaearum Bat. & Peres n.sp. - Aldeia — Sao Lourenço, Pern., Leg. Osvaldo Soares da Silva, 16/4/1959, Typus, 17365, IMUR.

oOo

1



2

Figs. 1 e 2
KMETIOPSIS HYMENAEAE Bat. & Peres n.sp.

A B S T R A C T

A new genus Kmetiopsis Bat. & Peres is proposed as a member of the family Tuberculariaceae having superficial sporodochia with fasciculate fialides and filiform, continuous and hyaline fialospores. The type species is K. hymenaeae Bat.& Peres in Hymenaeae sp.

- oOo -

ZUSAMMENFASSUNG

Eine neue Gattung Kmetiopsis Bat. &Peres wird vorgeschlagen als ein Mitglied der Familie Tuberculariaceae, mit oberflaechlichen sporodochia mit buendeligen fialides und filiform, fortgesetzten und hyalin fialospores. Die Gattungs Art ist K.hymenaeae Bat.& Peres in Hymenaea sp.

oOo

jsc/. ..

Processo Multilith
I.M.U.R., 11/7/1960

Publicado pela Divisão de Documentação Científica do I.M.U.R.